

Alumold-350铝合金在航空航天工业的应用

产品名称	Alumold-350铝合金在航空航天工业的应用
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市松江区永丰街道玉树路269号5号楼33127室（注册地址）
联系电话	02167768265 13917960978

产品详情

Alumold-350铝合金的一些可能的用途及特性：

Alumold-350化学成分：

Si：0.7 ~ 1.3;

铁Fe：0.5;

铜Cu：0.10;

锰Mn：0.4 ~ 1.0;

镁Mg：0.6 ~ 1.2;

铬Cr：0.25;

锌Zn:0.20;

钛Ti：0.10;

铝AL：余量。

注：单个：0.05;合计：0.15

Alumold-350铝合金力学性能：

拉伸强度(250 MPa)

屈服强度(250 MPa)

硬度500kg力10球

延伸率1.6(1/16in)厚度

注：管材室温纵向力学性能

不同状态不同的性能。

质量特征

密度：2.90g/cm³。

用途：汽车工业：Alumold-350铝合金在汽车工业中广泛应用于制造引擎部件、车身结构、底盘和悬挂系统等各种零部件，以提高轻量化和燃油效率。

航空航天工业：该合金常被用于航空和航天工业中的结构部件，如飞机机身、发动机零件和航天器构件，因其高强度、耐腐蚀和轻量化的特性能够满足严格的要求。

建筑行业：Alumold-350铝合金可用于制造建筑外墙、窗框、屋顶材料和室内装饰，具有良好的耐候性和装饰效果，并提供更轻、更环保的建筑解决方案。

电子工业：由于其优良的导电性和热传导性，该合金常用于电子器件、散热器和射频/微波应用中的散热器和外壳等领域。

特性：高强度：Alumold-350铝合金具有较高的强度，能够实现更轻量化的设计和构造。

良好的耐腐蚀性：该合金具有良好的耐腐蚀性，能够在恶劣环境条件下长时间保持稳定。

良好的导热性：该合金拥有良好的热传导性能，可用于要求散热性能的应用。

易加工性：Alumold-350铝合金易于加工、成型和焊接，适合复杂模具和零部件的制造。

这些是关于Alumold-350铝合金可能的应用和特性的一些常见信息。请注意，具体的用途和特性还可能受到合金成分、加工工艺和制造商等因素的影响。